

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างท่อเหลี่ยมระบายน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในเขตเมืองช่วงถนน.....

.....เทพารักษ์แยกตัดถนนศรีจันทร์ถึงแยกค้อซอย 5 พุดศจิกา.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักการช่าง...เทศบาลนครขอนแก่น.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....12,000,000..... บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำการก่อสร้างตามรายละเอียดดังนี้

- ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.50 x 1.50 ม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 520 ม.
- ถนน คสล.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,560 ตารางเมตร
- อาคารบังคับน้ำ 2 แห่ง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 23 มี.ค. 2560.....

เป็นเงิน.....12,080,000.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1...ราคาวัสดุก่อสร้าง...พาณิชย์จังหวัดขอนแก่น.....

5.2...หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง...กรมบัญชีกลาง.....

5.3...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 ชื่อ..... นายทศพล..... สกุล ..... วงศ์อาษา.....

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล.....ประธาน.....

6.2 ชื่อ.....นายภมลศักดิ์..... สกุล ..... แก้วมาตย์.....

ตำแหน่ง รก.หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง.....กรรมการ.....

6.3 ชื่อ..... นายคมสันต์..... สกุล ..... สอนไว.....

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ.....กรรมการ.....

6.4 ชื่อ..... นายวีระศักดิ์..... สกุล ..... อุปมะ.....

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ.....กรรมการ.....

6.5 ชื่อ..... นายเทวภูล..... สกุล ..... จุลมณี.....

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ.....กรรมการ /เลขานุการ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำถนนมิตรภาพ (ก่อสร้างช่วงถนนเทพารักษ์) ช่วงจากแยกตัดถนนศรีจันทร์ไปทางทิศเหนือถึงซอย 5 พฤศจิกายน

ส่วนราชการ งานจัดการทรัพยากรน้ำ ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 062 / 2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ขอนแก่น=			ราคากลาง (บาท)	บาท/ลิตร	หมายเหตุ
					ราคาทุน (บาท)	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)			
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง							27.00-27.99		
1.1	งานถนน ค.ส.ล.									
	งานก่อสร้างช่วงถนนเทพารักษ์ (จากแยกตัดถนนศรีจันทร์ถึงแยกตัดถนน 5 พฤศจิกายน)									
	- งานรื้อถอนถนน ค.ส.ล.หนา 0.20 ม.	ตร.ม.	1,449.00	153.09	221,827.41	1.3166	201.55	292,057.96		
	- งานถนน ค.ส.ล.หนา 0.20 ม. ( fc'=350 ksc.) ; cube รวมลูกรัง	ตร.ม.	1,427.94	634.79	906,442.03	1.3166	835.76	1,193,421.57		
	- งานเปลี่ยนฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวตะแกรงชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม. รับน้ำหนัก 25 ตัน (แบบหล่อสำเร็จรูป)	ฝ.	30	15,849.89	475,496.70	1.3166	20,867.96	626,038.95		back up sheet
	- งานทาสีตีเส้นจราจร หนาเฉลี่ย 3 มม.	ตร.ม.	220	276.18	60,759.60	1.3166	363.61	79,996.08		
1.2	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.									
	งานก่อสร้างช่วงถนนศรีจันทร์ (จากทางรถไฟถึงแยกตัดถนนเทพารักษ์)									
	- งานรื้อถอนถนน ค.ส.ล.หนา 0.20 ม.	ตร.ม.	568.40	153.09	87,016.35	1.3166	201.55	114,565.72		
	- งานถนน ค.ส.ล.หนา 0.20 ม. ( fc'=350 ksc.) ; cube รวมลูกรัง	ตร.ม.	549.78	634.79	348,994.84	1.3166	835.76	459,486.60		
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ศก. 1.50 ม. ชั้น 3	ม.	192	4,211.06	808,523.52	1.3166	5,544.28	1,064,502.06		
	บ่อพักสำหรับท่อ ค.ส.ล. ศก. 1.50 ม. ฝ.เหล็กหล่อเหนียว ตะแกรงชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	บ่อ	7	31,007.04	217,049.28	1.3166	40,823.86	285,767.08		back up sheet
	รวมราคาค่าต้นทุนประเภทงานทาง				3,126,109.73			4,115,836.02		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำถนนมิตรภาพ (ก่อสร้างช่วงถนนเทพารักษ์) ช่วงจากแยกตัดถนนศรีจันทร์ไปทางทิศเหนือถึงซอย 5 พฤศจิกายน

ส่วนราชการ งานจัดการทรัพยากรน้ำ ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 062 / 2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม								
	งานก่อสร้างช่วงถนนเทพารักษ์ (จากแยกตัดถนนศรีจันทร์ถึงแยกตัดถนน 5 พฤศจิกายน)								
	- ท่อเหลี่ยม 1.50 x 1.50 ม.	ม.	494	10,400.00	5,137,600.00	1.2479	12,978.16	6,411,211.04	
	- บ่อพักท่อเหลี่ยมขนาด 1.50x1.50 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็กหล่อ ขนาด 600x600 มม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	บ่อ	26	24,300.00	631,800.00	1.2479	30,323.97	788,423.22	
	- อาคารบังคับน้ำ แห่งที่ 1 (ขนาดภายนอก 3.5x5.0 ม.)	แห่ง	1	353,000.00	353,000.00	1.2479	440,508.70	440,508.70	back up sheet
	- อาคารบังคับน้ำ แห่งที่ 2 (ขนาดภายนอก 3.5x3.7 ม.)	แห่ง	1	258,000.00	258,000.00	1.2479	321,958.20	321,958.20	back up sheet
	รวมราคาค่าต้นทุนประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				6,380,400.00			7,962,101.16	
3	งานอื่นๆ								
	- งานป้ายโครงการ	ป้าย	2	1,500.00	3,000.00	1.0000	1,500.00	3,000.00	
					3,000.00				
TOTAL								12,080,937.18	

คิดเป็นราคากลางงานก่อสร้าง (คิดเพียง)

12,080,000.00

ตัวอักษร

สิบสองล้านแปดหมื่นบาทถ้วน

งบประมาณตั้งไว้

12,000,000.00 บาท

= 3,126,109.73

= 6,380,400.00

1. ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2. ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างทาง, สะพานและท่อเหลี่ยม

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
 12/11/2560

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำถนนมิตรภาพ (ก่อสร้างช่วงถนนเทพารักษ์) ช่วงจากแยกตัดถนนศรีจันทร์ไปทางทิศเหนือถึงซอย 5 พุศิจิก

ส่วนราชการ งานจัดการทรัพยากรน้ำ ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 062 / 2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
								27.00-27.99	บาท/ลิตร
3.	ผลรวมค่าใช้พิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
4.	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง					=	-		
5.	ค่า FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม					=	1.3166		เงินไข
6.	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ					=	1.2479		เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
7.	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (FACTOR FN) = (4.)x(6.)					=	-		เงินประกันผลงานหัก 0%
8.	ค่า FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (FACTOR FN) = (5.)x(6.)					=	-		ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
						=	-		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

คิดเป็นราคากลางงานก่อสร้าง (คิดเพียง)

12,080,000.00

ตัวอักษร

สิบสองล้านแปดหมื่นบาทถ้วน

งบประมาณตั้งไว้

12,000,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางลงนาม

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายทศพล วงศ์อาษา)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

รท.หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายวีระศักดิ์ อุปมะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายคมสันต์ สอนไ)

หัวหน้าฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อมด้านวัสดุฯแล้ว

ลงชื่อ

(นายเทวาทกุล จุลมณี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ/เลขานุการ

โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยมระบายน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในเขตเมือง ช่วงถนนเทพารักษ์แยกตัดถนนศรีจันทร์ถึงแยกตัดซอย 5 พหลโยธิน  
ตามแบบเลขที่ กส. 062 / 2560 ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 150 วัน  
ราคากลาง 12,080,000 บาท (วงเงินงบประมาณ 12,000,000 บาท)

**งวดที่ 1** จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน 30 % ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 2 ป้ายแล้วเสร็จ
- เมื่อผู้รับจ้างรื้อถอนถนน คสล. ทน 0.20 ม. โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตร.ม.
- เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 240 ม.
- เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. จำนวนไม่น้อยกว่า 12 บ่อ
- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน คสล.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 690 ตร.ม.

**งวดที่ 2** จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน 30 % ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน

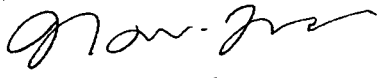
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- เมื่อผู้รับจ้างรื้อถอนถนน คสล. ทน 0.20 ม. โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตร.ม.
- เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 240 ม.
- เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. จำนวนไม่น้อยกว่า 12 บ่อ
- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน คสล.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 690 ตร.ม.

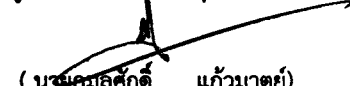
**งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย)** จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน 40 % ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน


เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- เมื่อผู้รับจ้างรื้อถอนถนน คสล. ทน 0.20 ม. แล้วเสร็จ  
( โดยมีพื้นที่รื้อถอนถนน คสล.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20ม. รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 2,017.40 ตร.ม.)
- เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานท่อเหลี่ยมพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. แล้วเสร็จ  
( โดยมีความยาวท่อเหลี่ยมพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม 1.50x1.50 ม. รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 520 ม.)
- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน คสล.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20ม. แล้วเสร็จ  
( โดยมีพื้นที่ถนน คสล.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20ม. รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 1,977.72 ตร.ม.)
- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ จำนวน 2 แห่ง แล้วเสร็จ
- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล 1.50 ม.พร้อมบ่อพักน้ำ ค.ส.ล สำหรับท่อขนาด 1.50 ม.แล้วเสร็จ  
( โดยมีความยาวท่อ ค.ส.ล. 1.50 ม.พร้อมบ่อพักน้ำ รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 199 ม.)
- เมื่อผู้รับจ้างทำการเปลี่ยนฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวตะแกรงชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม.  
รับน้ำหนัก 25 ตัน (แบบหล่อสำเร็จรูป) จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ฝาแล้วเสร็จ
- เมื่อผู้รับจ้างทำการทาสีตีเส้นจราจร ความหนาเฉลี่ย 3 มม. พื้นที่รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 220 ตร.ม.แล้วเสร็จ  
และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ ตามแบบก่อสร้างเลขที่ กส. 062 / 2560 พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายทศพล วงศ์อาษา)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายคมลศักดิ์ แก้วมาตย์)  
 รก.หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายวีระศักดิ์ อุปะมะ)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายคมสันต์ สอนไว)

หัวหน้าฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อมด้านวัสดุใช้แล้ว

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง/เลขานุการ  
 (นายเทวคุณ จุลมณี)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

**สำนักงานเทศบาล**



ประธานคณะกรรมการฯ

ผู้อำนวยการฯ